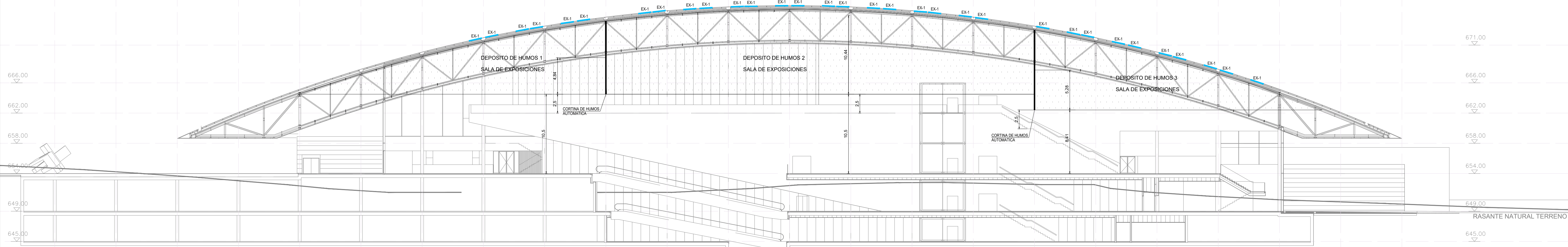


SECCIÓN LONGITUDINAL B



SECCIÓN LONGITUDINAL A

CARACTERISTICAS VENTILADORES DEPOSITOS HUMOS

ID	TIPO	CAUDAL (m³/h)	PRESION (mmca)	POTENCIA (kW)
VA-1	ADMISION	65.000	20	15
VA-2	ADMISION	85.000	20	11
VE-1	EXTRACCION	85.000	20	15

CARACTERISTICAS EXUTORIOS

ID	DIMENSIONES	Cv	Av (m2)	AvCv (m2)
EX-1	1500x1000	0,65	1,5	0,975

CARACTERISTICAS VENTILADORES PRESURIZACION

ID	TIPO	CAUDAL (m³/h)	PRESION (mmca)	POTENCIA (kW)
VP-1	PRESURIZACION	20.000	20	4

DEPOSITO DE HUMOS 1

- DEPOSITO DE HUMOS 1
- SALA DE EXPOSICIONES. ZONA OESTE
- ALTURA ESPACIO: 15,34m
- ALTURA LIBRE CAPA HUMOS: 10,50m
- ROCIADORES: SI
- TEMPERATURA CAPA HUMOS: 68°C (BULBO ROCIADOR)
- AREA DE INCENDIO: 20,25m²
- PERIMETRO DE INCENDIO: 18m
- SUPERFICIE GEOMETRICA SALIDA HUMOS: 66m²
- SUPERFICIE GEOMETRICA ADMISION AIRE: 78m² (66+30)
- EXUTORIOS SALIDA HUMOS: 44 uds
- EXUTORIOS ADMISION DE AIRE: 52 uds (DEPOSITOS CONTIGUOS)

DEPOSITO DE HUMOS 2

- DEPOSITO DE HUMOS 2
- SALA DE EXPOSICIONES. ZONA SUR
- ALTURA ESPACIO: 20,94m
- ALTURA LIBRE CAPA HUMOS: 10,50m
- ROCIADORES: SI
- TEMPERATURA CAPA HUMOS: 68°C (BULBO ROCIADOR)
- AREA DE INCENDIO: 20,25m²
- PERIMETRO DE INCENDIO: 18m
- SUPERFICIE GEOMETRICA SALIDA HUMOS: 48m²
- SUPERFICIE GEOMETRICA ADMISION AIRE: 96m² (66+30)
- EXUTORIOS SALIDA HUMOS: 32 uds
- EXUTORIOS ADMISION DE AIRE: 64 uds (DEPOSITOS CONTIGUOS)

DEPOSITO DE HUMOS 3

- DEPOSITO DE HUMOS 3
- SALA DE EXPOSICIONES. ZONA ESTE
- ALTURA ESPACIO: 13,69m
- ALTURA LIBRE CAPA HUMOS: 8,41m
- ROCIADORES: SI
- TEMPERATURA CAPA HUMOS: 68°C (BULBO ROCIADOR)
- AREA DE INCENDIO: 20,25m²
- PERIMETRO DE INCENDIO: 18m
- SUPERFICIE GEOMETRICA SALIDA HUMOS: 30m²
- SUPERFICIE GEOMETRICA ADMISION AIRE: 114m² (66+48)
- EXUTORIOS SALIDA HUMOS: 20 uds
- EXUTORIOS ADMISION DE AIRE: 76 uds (DEPOSITOS CONTIGUOS)

DEPOSITO DE HUMOS 4

- DEPOSITO DE HUMOS 4
- AUDITORIO GRANDE
- ALTURA ESPACIO: 25,20m
- ALTURA LIBRE CAPA HUMOS: 16,50m
- ROCIADORES: NO
- TEMPERATURA CAPA HUMOS: 147,44°C
- AREA DE INCENDIO: 42,25m²
- PERIMETRO DE INCENDIO: 26m
- SUPERFICIE GEOMETRICA SALIDA HUMOS: 132m²
- CAUDAL FORZADO ADMISION DE AIRE: 980,830m³/h
- EXUTORIOS SALIDA HUMOS: 88 uds
- VENTILADORES ADMISION DE AIRE: 16 uds (65.000m³/h)

DEPOSITO DE HUMOS 5

- DEPOSITO DE HUMOS 5
- CAJA ESCENICA AUDITORIO GRANDE
- ALTURA ESPACIO: 25,39m
- ALTURA LIBRE CAPA HUMOS: 5,50m
- ROCIADORES: SI
- TEMPERATURA CAPA HUMOS: 68°C (BULBO ROCIADOR)
- AREA DE INCENDIO: 20,25m²
- PERIMETRO DE INCENDIO: 18m
- SUPERFICIE GEOMETRICA SALIDA HUMOS: 9m²
- CAUDAL FORZADO ADMISION DE AIRE: 130,932m³/h
- EXUTORIOS SALIDA HUMOS: 6 uds
- VENTILADORES ADMISION DE AIRE: 2 uds (65.000m³/h)

DEPOSITO DE HUMOS 6

- DEPOSITO DE HUMOS 6
- CAJA ESCENICA AUDITORIO PEQUEÑO
- ALTURA ESPACIO: 25,39m
- ALTURA LIBRE CAPA HUMOS: 5,50m
- ROCIADORES: SI
- TEMPERATURA CAPA HUMOS: 68°C (BULBO ROCIADOR)
- AREA DE INCENDIO: 20,25m²
- PERIMETRO DE INCENDIO: 18m
- SUPERFICIE GEOMETRICA SALIDA HUMOS: 9m²
- CAUDAL FORZADO ADMISION DE AIRE: 130,932m³/h
- EXUTORIOS SALIDA HUMOS: 6 uds
- VENTILADORES ADMISION DE AIRE: 2 uds (65.000m³/h)

DEPOSITO DE HUMOS 7

- DEPOSITO DE HUMOS 7
- AUDITORIO PEQUEÑO
- ALTURA ESPACIO: 12,45m
- ALTURA LIBRE CAPA HUMOS: 9,50m
- ROCIADORES: SI
- TEMPERATURA CAPA HUMOS: 68°C (BULBO ROCIADOR)
- AREA DE INCENDIO: 20,25m²
- PERIMETRO DE INCENDIO: 18m
- CAUDAL FORZADO SALIDA DE HUMOS: 345,958m³/h
- CAUDAL FORZADO ADMISION DE AIRE: 345,958m³/h
- VENTILADORES SALIDA DE HUMOS: 4 uds (85.000m³/h)
- VENTILADORES ADMISION DE AIRE: 4 uds (85.000m³/h)

PROYECTO DE ACTIVIDAD DE PALACIO DE CONGRESOS
CON APARCAMIENTO SUBTERRANEO
EN PARCELA ZONA I DT-P-3 DEL APR 4.3-10
"M-503 - CARRETERA DE ARAVACA"
POZUELO DE ALARCÓN, MADRID.

PLANO

INSTALACIÓN DE CONTROL DE HUMOS
SECCIONES

IV DE PLANO

ESCALA

1/250

NORTE

FECHA

OCTUBRE 2025

EL TÉCNICO

DAVID GUTIERREZ HURTADO
nº Colegiado 12246

PROMOTOR

AYUNTAMIENTO DE
POZUELO DE ALARCÓN

Arquitecto Técnico e Ingeniero
de la Edificación al servicio de la empresa,
Valladares Ingeniería, S.L.

VALLADARES INGENIERÍA, S.L.
C/ Julián Camarillo, 42 - 3ª planta
28037 MADRID Tel: 91 743 14 55

INGENIERIA
VALLADARES

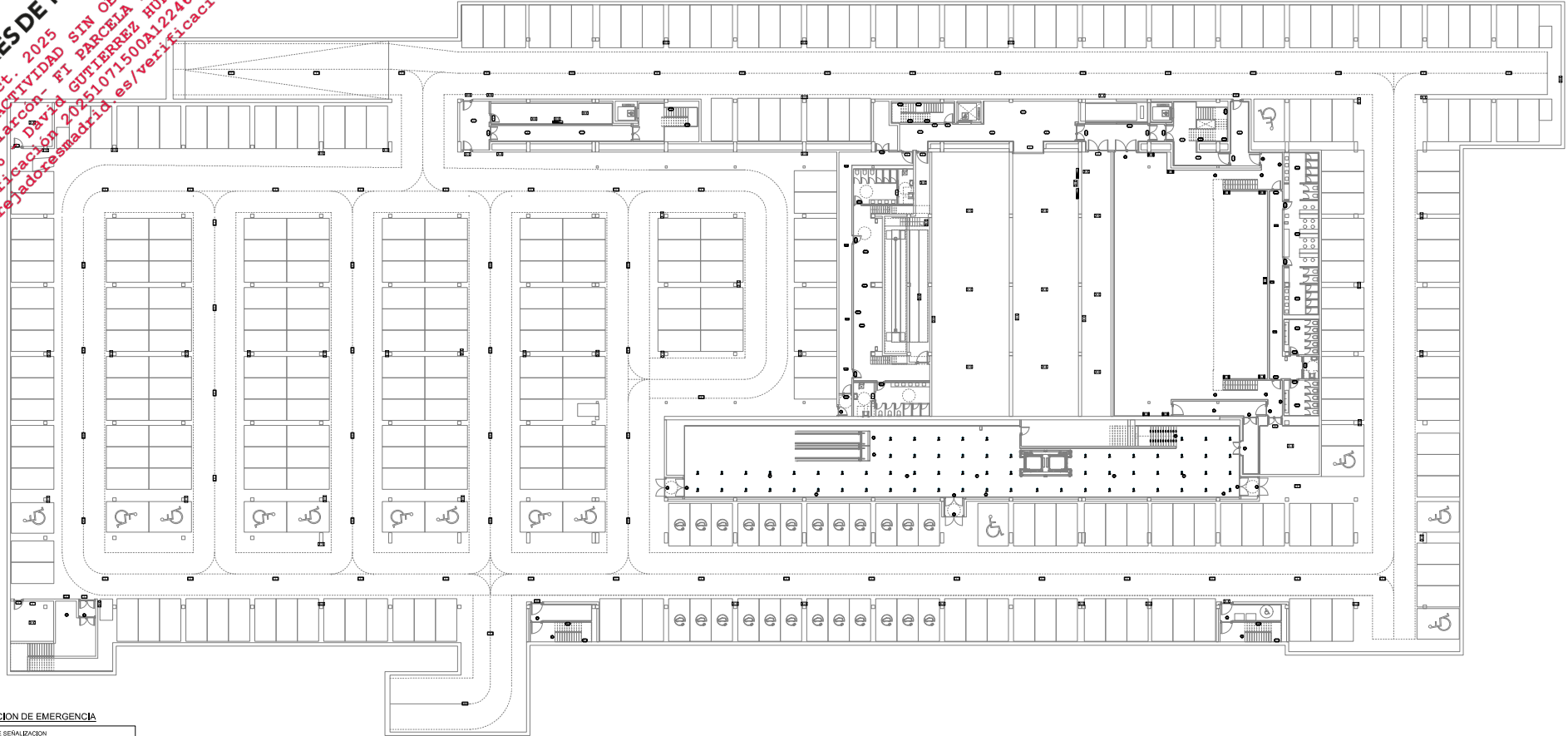
NOTAS, ESQUEMA DE PRINCÍPIO

1. LA EXTENSION DE RED HASTA SUMINISTRO DE ACOMETIDA EN LA SERIA REALIZADA POR LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA.
2. EL CENTRO DE SECCIONAMIENTO, LA LINEA DE ATA TENSION HASTA EL CENTRO DE TRANSFORMACION DE ABONO Y EL CENTRO DE TRANSFORMACION DE ABONO, SE DEBE REALIZAR FUERA DEL ESTE PROYECTO DE BATA TENSION, SERA NECESARIO REDACTAR UN PROYECTO DE SECCIONAMIENTO Y TRANSFORMACION DE ABONO, CON DETALLES DE LAS INSTALACIONES Y CONFIRMAR LAS NECESIDADES DE LA INFORMACION PARA ELABORAR EL PROYECTO, LOS DOCUMENTOS DE PROYECTO RESPONDE A UNA PREGUNTA A SER VALORADA, QUE DEBERA SER VALIADA.
3. LOS PROYECTOS ESPECIFICOS DEBERAN SER REVISADOS Y APROBADOS POR PARTE DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA.
4. EL CENTRO DE SECCIONAMIENTO DEBERA CUMPLIR CON LOS REQUISITOS INDICADOS EN LA CARTA DE CONDICIONES TECNICAS ECONOMICAS QUE EMITA LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA, QUE DEBE SER, TAMBIEN, APROBADA POR LA COMPAÑIA DE ATA Y VALIADA POR LA PERSONA DEL CENTRO DE SECCIONAMIENTO.
5. EL SUMINISTRO DE SÓCORSO DEL EDIFICIO SE RESOLVERA EN UN GRUPO DE EMERGENCIAS, EN EL CUAL SE ENCONTRA EL PALACIO DE CONGRESOS QUE GARANTIZARA EL SERVICIO DE LOS EQUIPOS DE SEGURIDAD FRENTE A LA AUSENCIA DE TENSION DE LA DISTRIBUCION.

LEYENDA. CUADROS ELECTRICOS

	CUADRO DE MANDO Y PROTECCION DEFINIDO EN PROYECTO
	CUADRO PROPIO DE MAQUINARIA O EQUIPO A DEFINIR POR FABRICANTE

PROYECTO DE ACTIVIDAD DE PALACIO DE CONGRESOS CON APARCAMIENTO SUBTERRANEO EN PARCELA ZONA 1 DT-P-3 DEL APR. 4.3-10 M-503 - CARRETERA DE ARANCA POZUELO DE ALARCÓN, MADRID.			
PLANO		INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD ESQUEMA DE PRINCIPIO	
Nº DE PLANO	ESCALA	S/E	FECHA
1º-02			OCTUBRE 2025
EL TÉCNICO		PROMOTOR	
DAVID GUERTEZ HURTADO Cº Colegiado 12246		AYUNTAMIENTO DE POZUELO DE ALARCÓN	
<i>(Firma manuscrita)</i> Aprobado Técnico e Ingeniero de la Edificación al servicio de la empresa, Valledares Ingeniería, S.L.		INGENIERA VALLEDARES	
VALLEDARES INGENIERIA, S.L. Cº Julian Camero 10, 2º planta 28037 MADRID (M) Tel: 91 761 65 65		INGENIERA VALLEDARES	



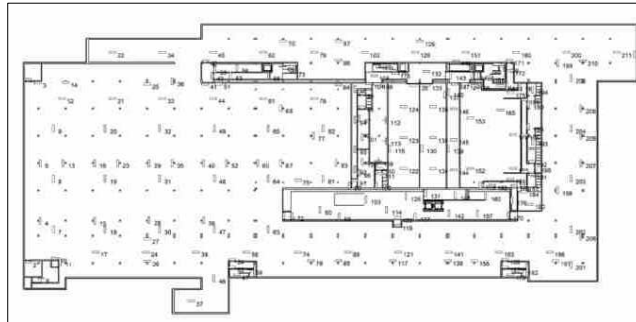
LEYENDA DE ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA

■	BALIZAMIENTO DE SEÑALIZACIÓN
□	LUMINARIA DE EMERGENCIA NAOS N2 A - KES NAOS
■	LUMINARIA DE EMERGENCIA NAOS N5 A - KES NAOS
○	LUMINARIA DE EMERGENCIA IZAR N5 A
■	LUMINARIA DE EMERGENCIA NAOS N5 A (PFD)
□	LUMINARIA DE EMERGENCIA NAOS N2 A - KETB EMPOTRADA
■	LUMINARIA DE EMERGENCIA NAOS N5 A - KETB EMPOTRADA
□	LUMINARIA DE EMERGENCIA BLOCK EN PARED
■	LUMINARIA DE EMERGENCIA ATRÁS EN PARED
□	LUMINARIA DE EMERGENCIA NAOS N5 A

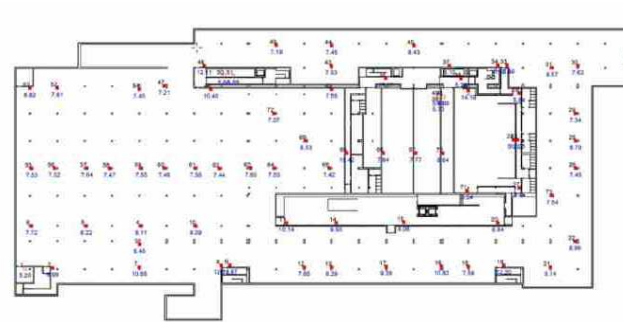
NOTAS DE ELECTRICIDAD, ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA

- 1- PARA LOS CUARTOS TÉCNICOS Y DEPENDENCIAS QUE TENGAN ENCENDIDO MEDIANTE ACCIONAMIENTO LOCAL SE PODRÁ ASOCIAR EL CIRCUITO DE EMERGENCIA AL CIRCUITO DE ALUMBRADO NORMAL.
- 2- PARA LOS CIRCUITOS CON LUMINARIAS DALI CUYO ENCENDIDO SE HAGA DIRECTAMENTE CON BUS CONECTADO A LOS BALASTOS ELECTRONICOS CORRESPONDIENTES, SE PODRÁN CONECTAR DIRECTAMENTE EL ALUMBRADO DE EMERGENCIA PUESTO QUE LA ILUMINACIÓN PERMANECE SIEMPRE EN SERVICIO AL SER INDEPENDIENTE EL CONTROL DE ENCENDIDO Y LA ALIMENTACIÓN, NUNCA SE UTILIZARÁN LAS PROTECCIONES MAGNETOTÉRMICAS O DIFERENCIALES PARA EL ENCENDIDO/APAGADO NORMAL DE LOS CIRCUITOS.
- 3- PARA LOS CIRCUITOS CON LUMINARIAS CUYO ENCENDIDO SE HAGA DIRECTAMENTE MEDIANTE CONTROLADORES DE RELÉS/CONTACTORES, EL CIRCUITO DE ALUMBRADO DE EMERGENCIA SERÁ INDEPENDIENTE AL CIRCUITO DE ALUMBRADO NORMAL, NUNCA SE UTILIZARÁN LAS PROTECCIONES MAGNETOTÉRMICAS O DIFERENCIALES PARA EL ENCENDIDO/APAGADO NORMAL DE LOS CIRCUITOS.
- 4- SE COORDINARÁ LA POSICIÓN DE LAS LUMINARIAS DE EMERGENCIA CON LOS ELEMENTOS DE EXTINCIÓN Y LOS CUADROS ELÉCTRICOS PARA QUE NO DISTEN MÁS DE 2 m Y SE DISTINGA UN NIVEL MÍNIMO DE 500 lx EN DICHOS PUNTOS.

PLANTA SÓTANO 2, NIVELES DE ALUMBRADO DE EMERGENCIA, E: SIN ESCALA.



PLANTA SÓTANO 2, NIVELES DE ALUMBRADO DE CUADROS ELÉCTRICOS Y DISPOSITIVOS DE EXTINCIÓN, E: SIN ESCALA.



PROYECTO DE ACTIVIDAD DE PALACIO DE CONGRESOS
CON APARCAMIENTO SUBTERRÁNEO
EN PARCELA ZONA 1 DT-P-3 DEL APR 4.3-10
M-503 - CARRETERA DE ARAVACA
POZUELO DE ALARCÓN, MADRID.

PLANO
INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD Y ALUMBRADO DE EMERGENCIA
SÓTANO 2

Nº DE PLANO
IE-02.1

ESCALA
1/250

ELABORADO
DAVID GUTIERREZ HURTADO
nº Colegiado 12246

AYUNTAMIENTO DE
POZUELO DE ALARCÓN

VALLADARES INGENIERÍA, S.L.
C/ Albin Corraldo, 42 - 3º planta
28037 MADRID Tel: 91 743 14 55

INGENIERIA
VALLADARES



- 1.-EL REPLANTEO FINAL DE LAS INSTALACIONES SE REALIZARA EN OBRAS SEGUN LOS PLANOS DE ADOPTADA.
- 2.-EN ZONAS SIN FALSO TECHO LAS DERIVACIONES A PUNTOS DE LUZ SE REALIZARAN CON CONDUCTOR HOT/2+750V BAJA TENSION DE HALOGENOS RIGIDO.
- 3.-EN ZONAS CON FALSO TECHO O INSTALACION EMPOTRADA LAS DERIVACIONES A PUNTOS DE LUZ SE REALIZARAN CON CONDUCTOR HOT/2+750V BAJA TENSION DE HALOGENOS CORRUGADO.
- 4.-LOS DIAMETROS DE LOS TUBOS TENDRAN LAS DIMENSIONES MINIMAS ESTABLECIDAS EN LA TITCOT DEL REIT.
- 5.-EL LENCIO CONTARA CON UN SISTEMA DE CONTROL ESPECIFICO DE ILUMINACION DEFINIDO DE LA SIGUIENTE MANERA:
 - GARAJE: DETECCION OPORTUNIDAD ASOCIADOS AL CONTROL DE ILUMINACION CON PROGRAMACION HORARIA
 - ZONAS COMINES: DETECCION CON MULTISENORES DE PRESENCIA+ILUMINOSIDAD ASOCIADOS AL SISTEMA DE CONTROL
 - VESTIARIOS, ASEOS: SENSORES DE PRESENCIA AUTONOMOS
 - ESCALERAS Y PASILLOS: PROGRAMACION HORARIA CON MULTISENORES DE PRESENCIA+ILUMINOSIDAD ASOCIADOS A SENSORES DE CONTROL
- 6.-PARA LAS ZONAS EN LAS QUE LOS CIRCUITOS DE ALUMBRADO SE ALIMENTEN DESDE EL CUADRO LOCAL SE ACTUARAN POR MEDIO DE LOS CHUFCATUADORES DEL SISTEMA DE CONTROL DE ILUMINACION. EL ALUMBRADO DE EMERGENCIA SE CONECTARA AGUAS ARRIBA DEL ABLENTE DE CORTE QUE SE UTILICE PARA ACCIONAR EL CIRCUITO.
- 7.-LA PUESTA A TIERRA DE LOS CABLES SE REALIZARA A TRAVES DEL CABLE DE TIERRA DEL CIRCUITO DE ALUMIN.
- 8.-TODOS LOS CIRCUITOS DE ALUMBRADO ESTARAN PERFECTAMENTE IDENTIFICADOS MEDIANTE ETIQUETAS EN CASAS DE REGISTRO Y A LA SALIDA DEL CUADRO ELECTICO CORRESPONDIENTE, DE ACUERDO A LA NOMENCLATURA DE LOS ESQUEMAS UNILINARES Y PLANOS.
- 9.-EN LOS CIRCUITOS CON DISTRIBUCION TRIFASICA QUE ALIMENTEN EQUIPOS MONOFASICOS SE COORDINARA EL NUMERO DE DIVERTOS Y EQUIPOS AUXILIARES NECESARIOS PARA CONSEGUIR UNA DISTRIBUCION EQUIPARADA ENTRE LAS DISTINTAS FASES DE LA ALIMENTACION.
- 10.-NO DE SUPERARA EL NUMERO MAXIMO DE LUMINARIAS ALIMENTADAS POR CADA FASE DE UN CIRCUITO SEGUN LO INDICADO EN LA INFORMACION TECNICA.
- 11.-EN ZONAS SIN FALSO TECHO, LAS LUMINARIAS, EMERGENCIAS Y SUS FILAMENTOS DE CONTROL CONTARAN CON LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA EL MONTAJE SUSPENDIDO O ADOSSADO.

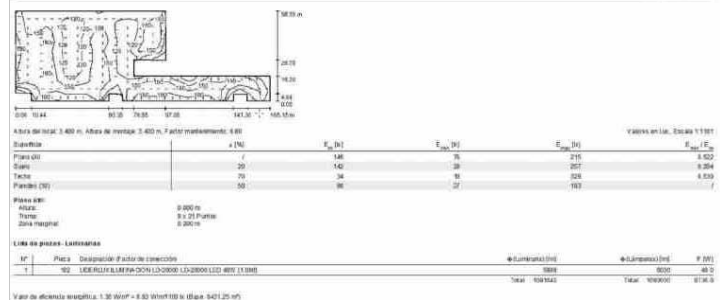
[illegible]

LA ILUMINACION DEFINITIVA DEBERA SER APROBADO POR LA D.F Y/O PROPIEDAD

LA ILUMINACION ESENCIA Y DE EMERGENCIA SE COORDINARA CON LA ARQUITECTURA DEFINITIVA.

TODAS LAS LUMINARIAS CUMPLIRÁN CON CERTIFICACIÓN BREEAM.

- 1.- EL MODELO DE LA LUMINARIA LLEVARA LAMPARA LED Y TENDRA UNA EFICIENCIA LUMINOSA MENOR O IGUAL 80 LM/W, SEGUN LAS EXIGENCIAS DEL CREDITO EN13 DEL MANUAL BREEAM NC.
- 2.- EL SISTEMA DE CONTROL DE LA LUMINACION CUMPLIRA LAS EXIGENCIAS DEL CREDITO SYB1 DEL MANUAL BREEAM NC.
- 3.- LA LUMINACION EXTERIOR LLEVARA CONTROL HORARIO SEGUN LAS EXIGENCIAS DEL MANUAL BREEAM NC.



PROYECTO DE ACTIVIDAD DE PALACIO DE CONGRESOS
CON APARCAMIENTO SUBTERRÁNEO
EN PARCELA ZONA 1 DT-P-3 DEL APR 4,3-10
M-503 - CARRETERA DE ARAVACA
POZUELO DE ALARCÓN. MADRID.

PLANO
INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD. ALUMBRADO NORMAL
PLANTA SÓTANO 2

Nº DE PLANO	ESCALA	NORTE	FECHA
IE-02.2	1/250		OCTUBRE 2025

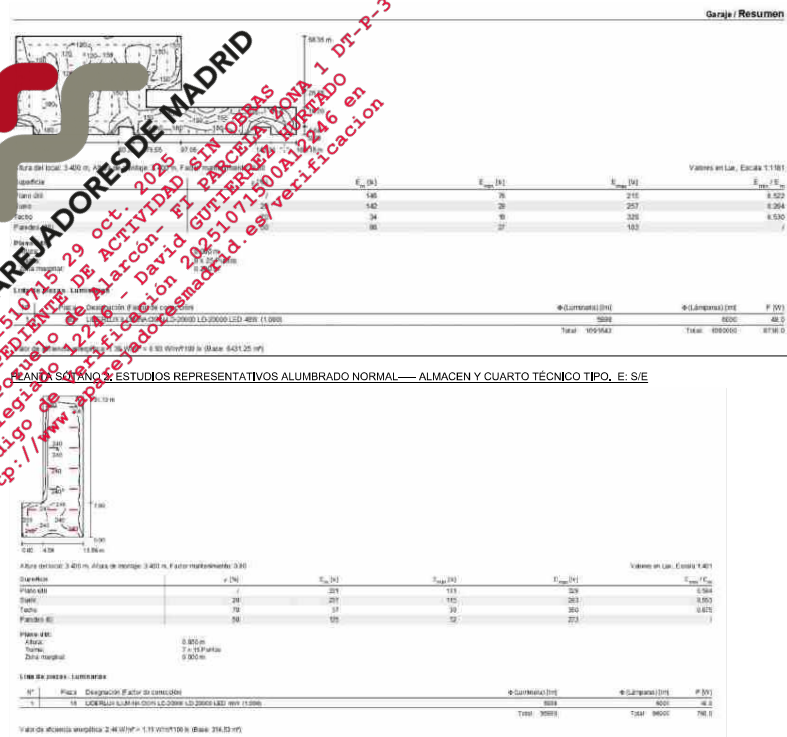
EL TÉCNICO
DAVID GUTIERREZ HURTADO
nº Colegiado 12246

Arquitecto Técnico e Ingeniero
de la Edificación al servicio de la empresa,
Valladares Ingeniería, S.L.

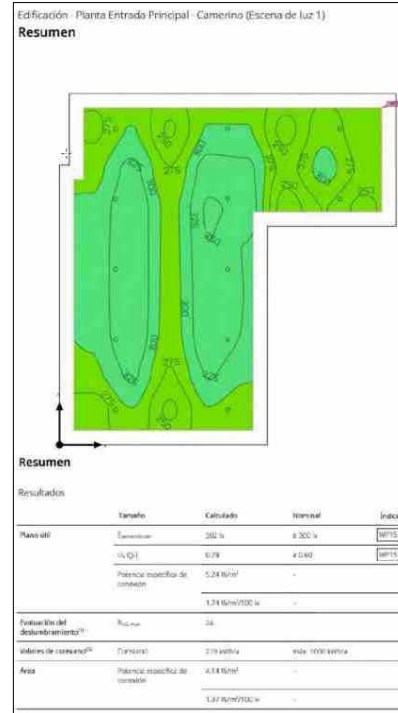
VALLADARES INGENIERÍA, S.L.
C/ Julián Camarillo, 42 - 3ª planta
28037 MADRID Tel: 91 743 14 55

AYUNTAMIENTO DE
ZUELO DE ALARCÓN
INGENIERIA
VALLADARES

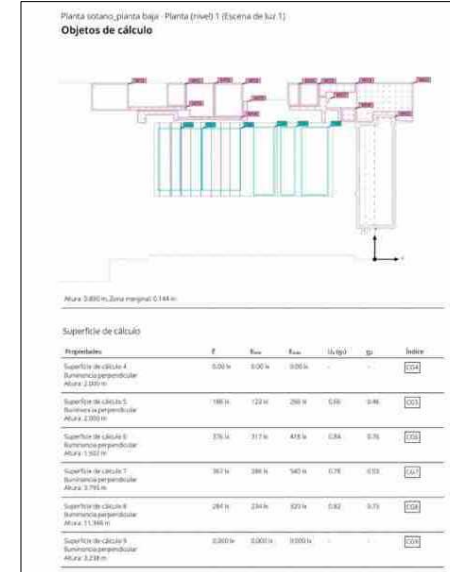
PLANTA SÓTANO 2, ESTUDIOS REPRESENTATIVOS ALUMBRADO NORMAL — GARAJE, E: S/N ESCALA,



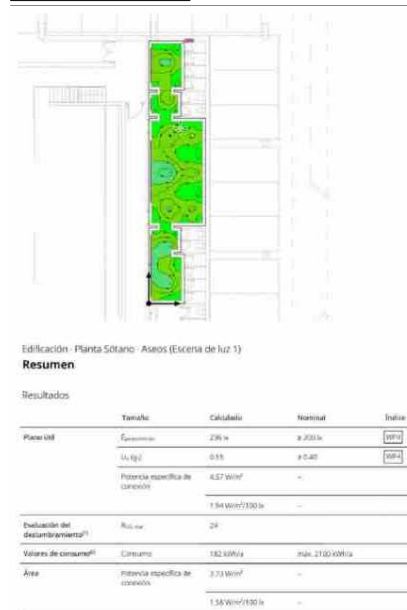
PLANTA SÓTANO 2, ESTUDIOS REPRESENTATIVOS ALUMBRADO NORMAL CAMERINO TIPO, E: S/E



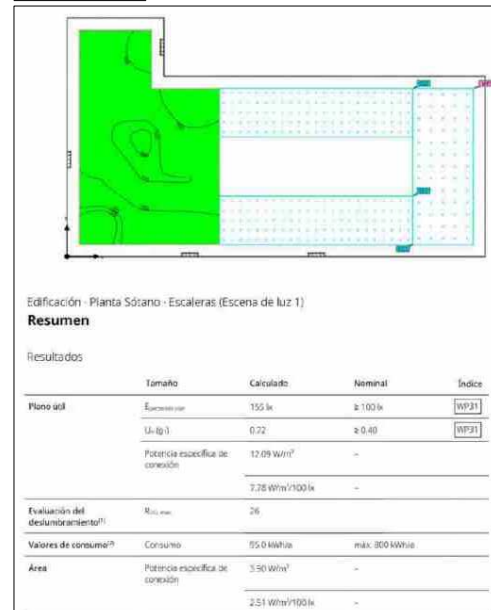
PLANTA SÓTANO 2, ESTUDIOS REPRESENTATIVOS ALUMBRADO NORMAL AUDITORIO TIPO, E: S/E



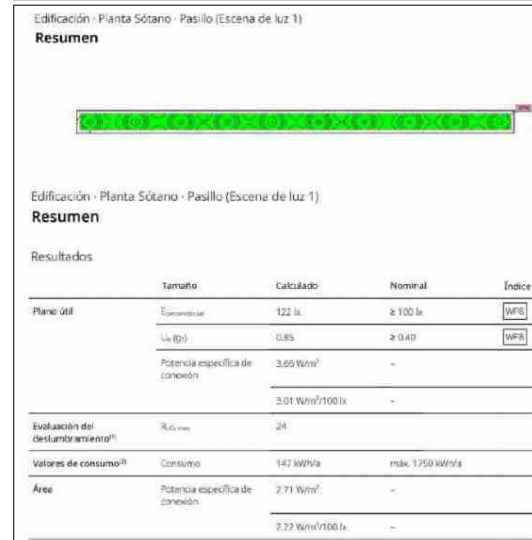
PLANTA SÓTANO 2, ESTUDIOS REPRESENTATIVOS ALUMBRADO NORMAL ASEOS Y VESTUARIO TIPO, E: S/E



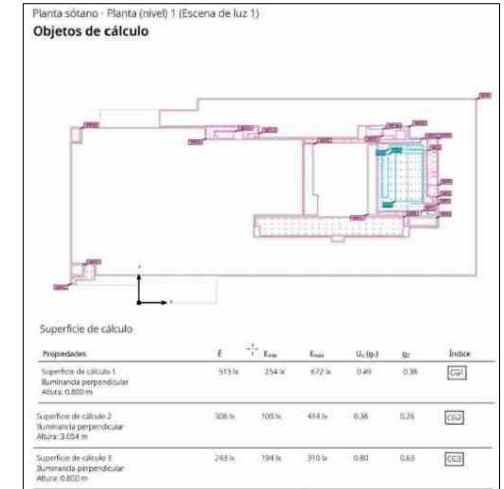
PLANTA SÓTANO 2, ESTUDIOS REPRESENTATIVOS ALUMBRADO NORMAL ESCALERAS TIPO, E: S/E



PLANTA SÓTANO 2, ESTUDIOS REPRESENTATIVOS ALUMBRADO NORMAL — PASILLO TIPO, E: S/E



PLANTA SÓTANO 2, ESTUDIOS REPRESENTATIVOS ALUMBRADO NORMAL VESTIBULO Y SEPE, E: S/E



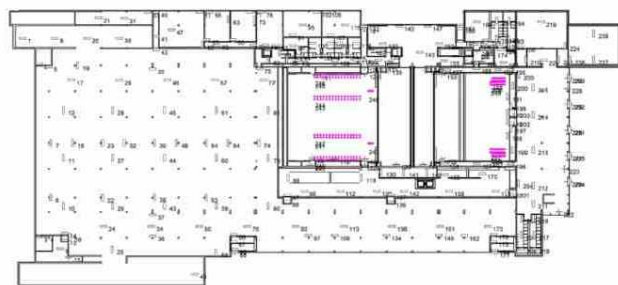
LEYENDA DE ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA

■	BALIZAMIENTO DE SEÑALIZACIÓN
□	LUMINARIA DE EMERGENCIA NAOS N2 A + KES NAOS
■	LUMINARIA DE EMERGENCIA NAOS N5 A + KES NAOS
○	LUMINARIA DE EMERGENCIA IZAR N50 A
○	LUMINARIA DE EMERGENCIA NAOS N5 A (PRD)
□	LUMINARIA DE EMERGENCIA NAOS N2 A + KETB EMPOTRADA
□	LUMINARIA DE EMERGENCIA NAOS N5 A + KETB EMPOTRADA
□	LUMINARIA DE EMERGENCIA BLOCK EN PARED
△	LUMINARIA DE EMERGENCIA ATRÁS EN PARED
○	LUMINARIA DE EMERGENCIA NAOS N5 A

NOTAS DE ELECTRICIDAD, ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA

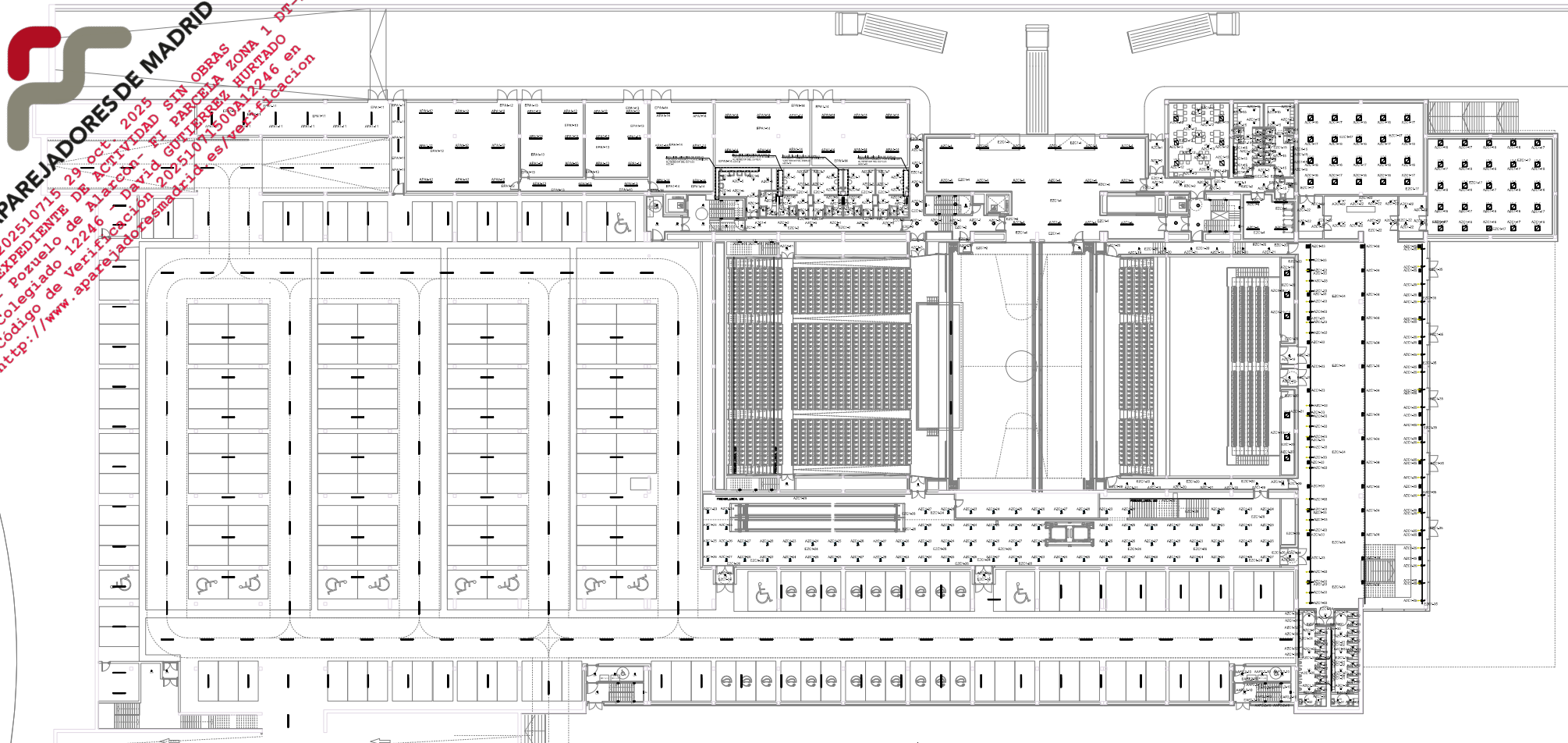
- 1- PARA LOS CUARTOS TÉCNICOS Y DEPENDENCIAS QUE TENGAN ENCENDIDO MEDIANTE ACCIONAMIENTO LOCAL SE PODRÁ ASOCIAR EL CIRCUITO DE EMERGENCIA AL CIRCUITO DE ALUMBRADO NORMAL.
- 2- PARA LOS CIRCUITOS CON LUMINARIAS DALI CUYO ENCENDIDO SE HAGA DIRECTAMENTE CON BUS CONECTADO A LOS BALASTOS ELECTRONICOS CORRESPONDIENTES, SE PODRÁN CONECTAR DIRECTAMENTE EL ALUMBRADO DE EMERGENCIA PUESTO QUE LA ALIMENTACIÓN PERMANECE SIEMPRE EN SERVICIO AL SER INDEPENDIENTE EL CONTROL DE ENCENDIDO Y LA ALIMENTACIÓN, NUNCA SE UTILIZARÁN LAS PROTECCIONES MAGNETOTÉRMICAS O DIFERENCIALES PARA EL ENCENDIDO/APAGADO NORMAL DE LOS CIRCUITOS.
- 3- PARA LOS CIRCUITOS CON LUMINARIAS CUYO ENCENDIDO SE HAGA DIRECTAMENTE MEDIANTE CONTROLADORES DE RELÉS/CONTACTORES, EL CIRCUITO DE ALUMBRADO DE EMERGENCIA SERÁ INDEPENDIENTE AL CIRCUITO DE ALUMBRADO NORMAL, NUNCA SE UTILIZARÁN LAS PROTECCIONES MAGNETOTÉRMICAS O DIFERENCIALES PARA EL ENCENDIDO/APAGADO NORMAL DE LOS CIRCUITOS.
- 4- SE COORDINARÁ LA POSICIÓN DE LAS LUMINARIAS DE EMERGENCIA CON LOS ELEMENTOS DE EXTINCIÓN Y LOS CUADROS ELÉCTRICOS PARA QUE NO DISTEN MÁS DE 2 m Y SE DISTINGA UN NIVEL MÍNIMO DE 50 cm EN DICHO PUNTO.

PLANTA SÓTANO 1-BAJA, NIVELES DE ALUMBRADO DE EMERGENCIA, E: SIN ESCALA.



PLANTA SÓTANO 1-BAJA, NIVELES DE ALUMBRADO DE CUADROS ELÉCTRICOS Y DISPOSITIVOS DE EXTINCIÓN, E: SIE





NOTAS DE ELECTRICIDAD. ILUMINACION

- 1.- EL REPARTO FINAL DE LAS INSTALACIONES SE REALIZARÁ EN ORDEN SEGÚN LOS PLANOS DE ARQUITECTURA.
- 2.- EN ZONAS SIN PISO TECHO LA DISTRIBUCIÓN A PUNTOS DE LUZ SE REALIZARÁ CON CONDUCTOR H20-42-750V EN LOS PASADIZOS Y EN LOS PASADIZOS DE LOS PASADIZOS.
- 3.- EN ZONAS CON PISO TECHO LA DISTRIBUCIÓN A PUNTOS DE LUZ SE REALIZARÁ CON CONDUCTOR H20-42-750V BAJA TENSION LINEAL DE HALOGENOS CORRUGADO.
- 4.- LOS DIÁMETROS DE LOS TUBOS TENDRÁN LAS DIMENSIONES MÍNIMAS ESTABLECIDAS EN LA TABLA DEL ANEXO 1.
- 5.- EL CIRCUITO CONTARÁ CON UN SISTEMA DE CONTROL, ESPECÍFICO DE ILUMINACIÓN DEFINIDO DE LA SIGUIENTE MANERA:
 - * GARAJE: DETECCIÓN OPCIONAL ASOCIADOS AL CONTROL DE ILUMINACIÓN CON PROGRAMACIÓN HORARIA ZONAS COMÚNES: DETECCIÓN CON MULTISENORES DE PRESENCIA-LUMINOSIDAD ASOCIADOS AL SISTEMA DE CONTROL.
 - * VESTIBULOS: ASÍNDOS: SENSORES DE PRESENCIA AUTÓNOMOS
 - * ESTUARIOS Y PASILLOS: PROGRAMACIÓN HORARIA CON MULTISENORES DE PRESENCIA-LUMINOSIDAD ASOCIADOS AL SISTEMA DE CONTROL.
- 6.- PARA LAS ZONAS EN LAS QUE LOS CIRCUITOS DE ALUMBRADO SE ACCIONAN DESDE EL CUADRO LOCAL, MEDIANTE ACTUADORES (PELOS O INAFECTUADOS) DEL SISTEMA DE CONTROL DE ILUMINACIÓN, SE DEBE CONSIDERAR LA POSIBILIDAD DE CONECTAR UNA ARRIBA DEL ELEMENTO DE CORTE QUE SE UTILICE PARA ACCIONAR EL CIRCUITO.
- 7.- LA PUESTA A TRABAJO DE LOS EQUIPOS SE REALIZARÁ A TRAVÉS DEL BARRIL DEL CIRCUITO DE ALUMBRADO.
- 8.- TODOS LOS CIRCUITOS DE ALUMBRADO ESTARÁN PROVEECTUADOS ENTRE OTROS INDICADOS MEDIANTE ETIQUETAS EN CASOS DE REGISTRO Y A LA SALIDA DEL CUADRO ELÉCTRICO CORRESPONDIENTE, DE ACUERDO A LA NOMENCLATURA DE LOS EQUIPAMIENTOS UNILINARES Y PLANOS.
- 9.- EN LOS CIRCUITOS CON DISTRIBUCIÓN FÍSICA QUE ALIMENTEN EQUIPOS MONOFÁSICOS SE DEBE CONSIDERAR EL NÚMERO DE EQUIPOS Y EQUIPOS ALIMENTES SEPARADOS PARA CONSEGUIR UNA DISTRIBUCIÓN EQUILIBRADA ENTRE LAS DISTINTAS FASES DE LA ALIMENTACIÓN.
- 10.- NO DEBE SUPERAR EL NÚMERO MÁXIMO DE LUMINARIAS ALIMENTADAS POR CADA FASE DE UN CIRCUITO SEGÚN LO INDICADO EN LA INFORMACIÓN TÉCNICA DEL FABRICANTE.
- 11.- EN ZONAS SIN PISO TECHO, LAS LUMINARIAS, EMISORAS Y LOS ELEMENTOS DE CONTROL CONTARÁN CON UN SISTEMA DE PROTECCIÓN PASA A LOS EQUIPOS Y A LOS EQUIPOS.

LEYENDA DE ILUMINACION

[illegible]

NOTAS DE ILUMINACION

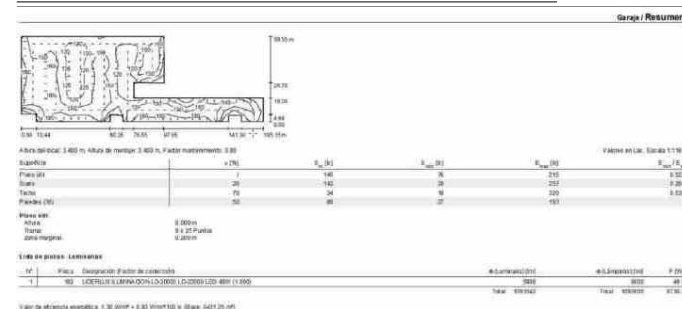
LA ILUMINACION DEFINITIVA DEBERA SER APROBADO POR LA DF Y/O PROPIEDAD

LA ILUMINACION ESENCIA Y DE EMERGENCIA SE COORDINARA CON LA ARQUITECTURA DEFINITIVA.

NOTAS DE ELECTRICIDAD. ILUMINACION

- TODAS LAS LUMINARIAS CUMPLIRÁN CON CERTIFICACIÓN BREEAM.
- 1.- EL MODELO DE LA LUMINARIA LLEVARA LAMPARA LED Y TENDRA UNA EFICIENCIA LUMINOSA MINIMO 60 LM/W, SEGUN LAS EXIGENCIAS DEL CREDITO ENES DEL MANUAL BREEAM NC.
 - 2.- EL SISTEMA DE CONTROL DE LA ILUMINACION CUMPLIRA LAS EXIGENCIAS DEL CREDITO SYB1 DEL MANUAL BREEAM NC.
 - 3.- LA ILUMINACION EXTERIOR LLEVARA CONTROL HORARIO SEGUN LAS EXIGENCIAS DEL MANUAL BREEAM NC.

PLANTA SÓTANO 1. ESTUDIOS REPRESENTATIVOS ALUMBRADO NORMAL—GARAJE E: SIN ESCALA.



PROYECTO DE ACTIVIDAD DE PALACIO DE CONGRESOS
CON APARCAMIENTO SUBTERRÁNEO
EN PARCELA ZONA 1 DT-P-3 DEL APR 4,3-10
M-503 - CARRETERA DE ARAVACA
POZUELO DE ALARCÓN. MADRID.

PLANO
INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD. ALUMBRADO NORMAL
PLANTA SÓTANO 1 - BAJA

Nº DE PLANO	ESCALA	NORTE	FECHA
IE-03.2	1/250		OCTUBRE 2025

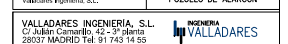
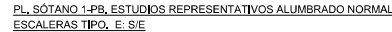
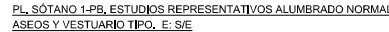
EL TÉCNICO	PR
DAVID GUTIERREZ HURTADO	
nº Colegiado 12246	

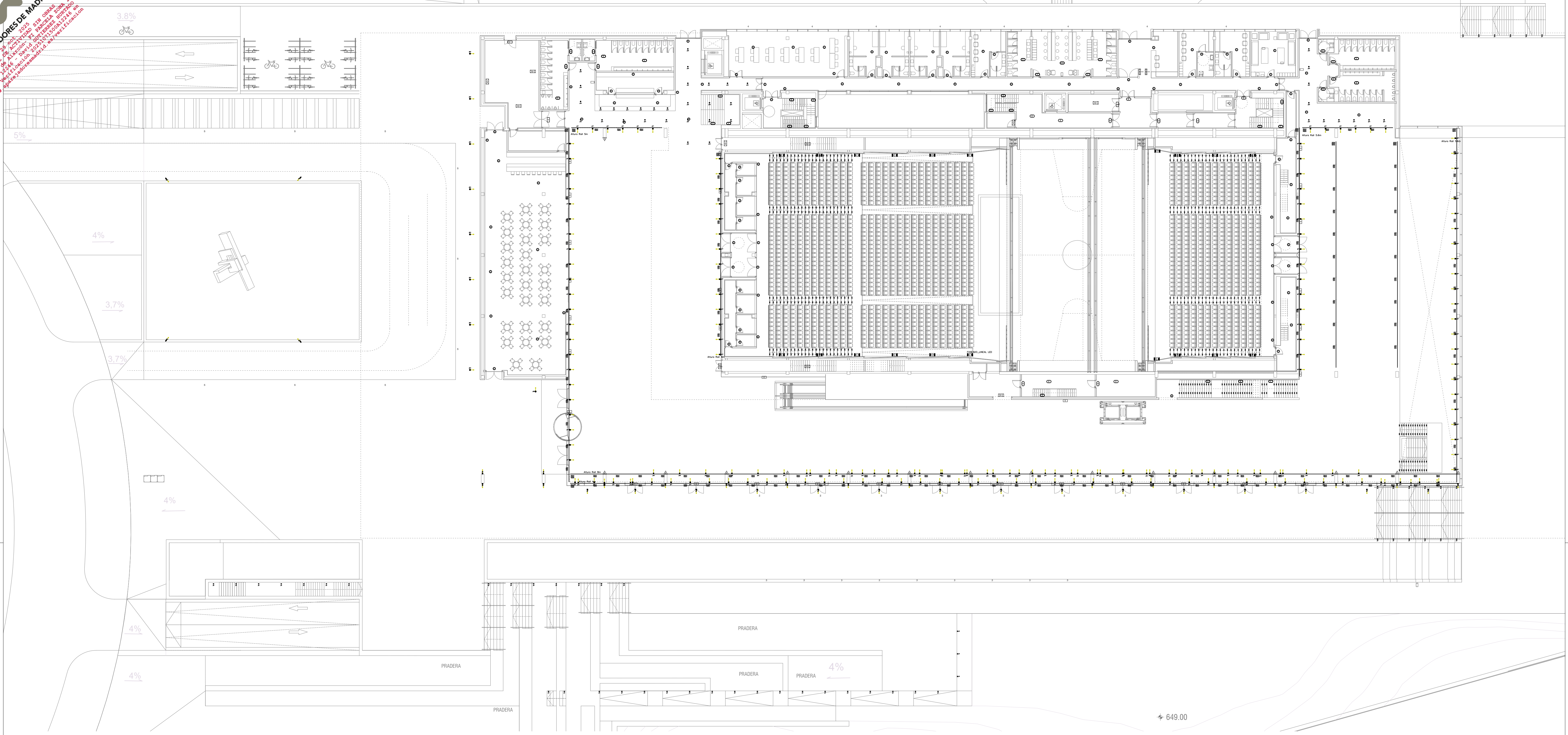
Arquitecto Técnico e Ingeniero
de la Edificación al servicio de la empresa,
Valldores Ingeniería, S.L.

VALLADARES INGENIERÍA, S.L.
C/ Julián Camarillo, 42 - 3ª planta
28037 MADRID Tel: 91 743 14 55



PL. SOTANO 1-PB. ESTUDIOS REPRESENTATIVOS ALUMBRADO NORMAL — GARAJE





LEYENDA DE ILUMINACION DE EMERGENCIA

⊞	BALIZAMIENTO DE SEÑALIZACION
⊞	LUMINARIA DE EMERGENCIA NAOS N2 A + KES NAOS
⊞	LUMINARIA DE EMERGENCIA NAOS N5 A + KES NAOS
⊞	LUMINARIA DE EMERGENCIA IZAR N30 A
⊞	LUMINARIA DE EMERGENCIA NAOS N5 A (PRD)
⊞	LUMINARIA DE EMERGENCIA NAOS N2 A + KETB EMPOTRADA
⊞	LUMINARIA DE EMERGENCIA NAOS N5 A + KETB EMPOTRADA
⊞	LUMINARIA DE EMERGENCIA BLOCK EN PARED
⊞	LUMINARIA DE EMERGENCIA ATRIA EN PARED
⊞	LUMINARIA DE EMERGENCIA NAOS N5 A

NOTAS DE ELECTRICIDAD. ILUMINACION DE EMERGENCIA

- PARA LOS CUARTOS TÉCNICOS Y DEPENDENCIAS QUE TENGAN ENCENDIDO MEDIANTE ACCIONAMIENTO LOCAL SE PODRÁ ASOCIAR EL CIRCUITO DE EMERGENCIA AL CIRCUITO DE ALUMBRADO NORMAL.
- PARA LOS CIRCUITOS CON LUMINARIAS DALI CUYO ENCENDIDO SE HAGA DIRECTAMENTE CON BUS CONECTADO A LOS BALASTOS ELECTRONICOS CORRESPONDIENTES, SE PODRAN CONECTAR DIRECTAMENTE EL ALUMBRADO DE EMERGENCIA PUESTO QUE LA ALIMENTACION PERMANECE SIEMPRE EN SERVICIO AL SER INDEPENDIENTE EL CONTROL DE ENCENDIDO Y LA ALIMENTACION. NUNCA SE UTILIZARAN LAS PROTECCIONES MAGNETOTERMICAS O DIFERENCIALES PARA EL ENCENDIDO/APAGADO NORMAL DE LOS CIRCUITOS.
- PARA LOS CIRCUITOS CON LUMINARIAS CUYO ENCENDIDO SE HAGA DIRECTAMENTE MEDIANTE CONTROLADORES DE RELES/CONTACTORES, EL CIRCUITO DE ALUMBRADO DE EMERGENCIA SERA INDEPENDIENTE AL CIRCUITO DE ALUMBRADO NORMAL. NUNCA SE UTILIZARAN LAS PROTECCIONES MAGNETOTERMICAS O DIFERENCIALES PARA EL ENCENDIDO/APAGADO NORMAL DE LOS CIRCUITOS.
- SE COORDINARA LA POSICION DE LAS LUMINARIAS DE EMERGENCIA CON LOS ELEMENTOS DE EXTINCION Y LOS CUADOS ELECTRICOS PARA QUE NO DISTEN MAS DE 2 m Y SE OBTENGAN UN NIVEL MINIMO DE 5 lux EN DICHO PUNTOS.

PLANTA ENTRADA PPAL. NIVELES DE ALUMBRADO DE EMERGENCIA. E: SIN ESCALA.



PLANTA ENTRADA PPAL. NIVELES DE ALUMBRADO DE CUADROS ELÉCTRICOS Y DISPOSITIVOS DE EXTINCIÓN. E: S/E



PROYECTO DE ACTIVIDAD DE PALACIO DE CONGRESOS
CON APARCAMIENTO SUBTERRÁNEO
EN PARCELA ZONA 1 DT-P-3 DEL APR. 4.3-10
"M-503 - CARRETERA DE ARAVACA"
POZUELO DE ALARCÓN, MADRID.

PLANO
INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD. ALUMBRADO
DE EMERGENCIA. PLANTA ENTRADA PRINCIPAL

Nº DE PLANO	ESCALA	NORTE	FECHA
1E-04.1	1/250		OCTUBRE 2025

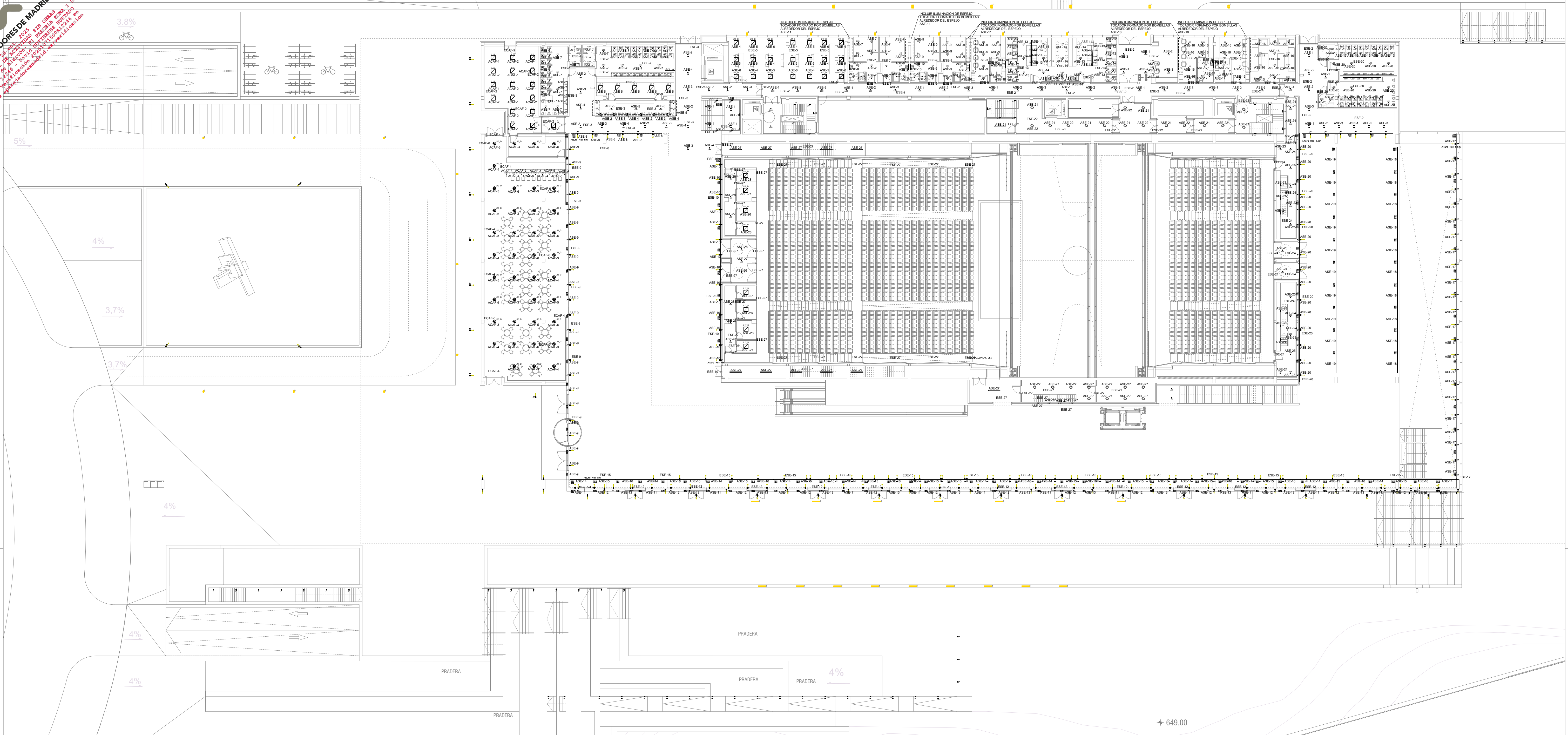
EL TÉCNICO
DAVID GUTIERREZ HURTADO
nº Colegiado 12246

PROMOTOR
AYUNTAMIENTO DE
POZUELO DE ALARCÓN

Arquitecto Técnico e Ingeniero
de la Edificación al servicio de la empresa,
Valladares Ingeniería, S.L.

INGENIERIA
VALLADARES

VALLADARES INGENIERÍA, S.L.
C/ Julián Camarillo, 42 - 3ª planta
28037 MADRID Tel: 91 743 14 55



NOTAS DE ELECTRICIDAD. ILUMINACION

- EL REPLANTEO FINAL DE LAS INSTALACIONES SE REALIZARA EN OBRA SEGUN LOS PLANOS DE ARQUITECTURA.
- EN ZONAS SIN FALSO TECHO LAS DERIVACIONES A PUNTOS DE LUZ SE REALIZARAN CON CONDUCTOR H07Z1-K 750V BAJO TUBO LIBRE DE HALOGENOS RIGIDO.
- EN ZONAS CON FALSO TECHO O INSTALACION EMPOTRADA LAS DERIVACIONES A PUNTOS DE LUZ SE REALIZARAN CON CONDUCTOR H07Z1-K 750V BAJO TUBO LIBRE DE HALOGENOS CORRUGADO.
- LOS DIAMETROS DE LOS TUBOS TENDRAN LAS DIMENSIONES MINIMAS ESTABLECIDAS EN LA ITC-BT-21 DEL REBT.
- EL EDIFICIO CONTARAN CON UN SISTEMA DE CONTROL ESPECIFICO DE ILUMINACION DEFINIDO DE LA SIGUIENTE MANERA:
 - GARAJE: DETECCION ON/OFF ASOCIADOS AL CONTROL DE ILUMINACION CON PROGRAMACION HORARIA
 - ZONAS COMUNES: DETECCION CON MULTISENORES DE PRESENCIA-LUMINOSIDAD ASOCIADOS AL SISTEMA DE CONTROL
 - VESTUARIOS, ASEOS: SENSORES DE PRESENCIA AUTONOMOS
 - ESCALERAS Y PASILLOS: PROGRAMACION HORARIA CON MULTISENORES DE PRESENCIA-LUMINOSIDAD ASOCIADOS AL SISTEMA DE CONTROL
- PARA LAS ZONAS EN LAS QUE LOS CIRCUITOS DE ALUMBRADO SE ACCIONE DESDE EL CUADRO LOCAL MEDIANTE ACTUADORES (RELÉS ON-OFF/ACTUADORES) DEL SISTEMA DE CONTROL DE ILUMINACION, EL ALUMBRADO DE EMERGENCIA SE CONECTARA AGUAS ARRIBA DEL ELEMENTO DE CORTE QUE SE UTILICE PARA ACCIONAR EL CIRCUITO.
- LA PUESTA A TIERRA DE EQUIPOS SE REALIZARA A TRAVES DEL CABLE DE TIERRA DEL CIRCUITO DE ALIMENTACION.
- TODOS LOS CIRCUITOS DE ALUMBRADO ESTARAN PERFECTAMENTE IDENTIFICADOS MEDIANTE ETIQUETAS EN CAJAS DE REGISTRO Y A LA SALIDA DEL CUADRO ELECTRICO CORRESPONDIENTE, DE ACUERDO A LA NOMENCLATURA DE LOS ESQUEMAS UNILINEALES Y PLANOS.
- EN LOS CIRCUITOS CON DISTRIBUCION TRIFASICA QUE ALIMENTEN EQUIPOS MONOFASICOS SE COORDINARA EL NUMERO DE DRIVERS Y/O EQUIPOS AUXILIARES NECESARIOS PARA CONSEGUIR UNA DISTRIBUCION EQUILIBRADA ENTRE LAS DISTINTAS FASES DE LA ALIMENTACION.
- NO SE SUPERARA EL NUMERO MAXIMO DE LUMINARIAS ALIMENTADAS POR CADA FASE DE UN CIRCUITO SEGUN LO INDICADO EN LA INFORMACION TECNICA DEL FABRICANTE.
- EN ZONAS SIN FALSO TECHO, LAS LUMINARIAS, EMERGENCIAS Y LOS ELEMENTOS DE CONTROL CONTARAN CON LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA EL MONTAJE SUSPENDIDO O ADOSADO.

LEYENDA DE ILUMINACION

P	PANTALLA ESTANCA LED LIDERLUX MOD LD-20000 48W 6000LM PERMANENTE
P	PANTALLA ESTANCA LED LIDERLUX MOD LD-20000 48W 6000LM
PROYECTOR EXTERIOR LAMP FLUT 180 G3 LO STREET 840 GR	
PROYECTOR EXTERIOR LAMP FLUT 280 G3 LO ASYM 840 GR	
L03	L03: DOWNLIGHT EMPOTRADO LAMP MOD KOMBIC 70 LED 9.5W 981LM 4000K IP44 (REF. SK711544OP840NWW)
L04	L04: DOWNLIGHT EMPOTRADO LAMP MOD KOMBIC 70 LED 9.5W 981LM 4000K IP65 (REF. SK711565OP840NWW)
L05-D	L05-D: DOWNLIGHT SUSPENDIDO LAMP MOD KOMBIC 70 LED DALI 10.3W 981LM 4000K IP40 (REF. K71ST1540OP840DWW + REF. SK71SUCAW2000DWH)
L06	L06: DOWNLIGHT EMPOTRADO LAMP MOD KOMBIC 100 LED 13.4W 1330LM 4000K IP40 (REF. SK11RD1540OP840DWW)
L06-D	L06-D: DOWNLIGHT EMPOTRADO LAMP MOD KOMBIC 100 LED DALI 13.4W 1330LM 4000K IP40 (REF. SK11RD1540OP840DWW)
L07-D	L07-D: DOWNLIGHT EMPOTRADO LAMP MOD KOMBIC 100 LED DALI 13.4W 1330LM 4000K IP40 (REF. SK11RD1540OP840DWW)
L08-D	L08-D: DOWNLIGHT EMPOTRADO CUADRADO LAMP MOD KOMBIC 100 LED DALI 13.4W 1330LM 4000K IP40 (REF. SK11RD1540OP840DWW)
L09	L09: LUMINARIA LINEAL EMPOTRADA LAMP MOD FIL35 REC LED 8.9W 912LM 4000K IP40 LONGITUD. 340mm (REF. F31RE09ALOP840NWW)
L13-D	L13-D: LUMINARIA DE SUPERFICIE ADOSADA LAMP MOD. MUN LIGHT G2 LED DALI 16.8W 2020LM 4000K IP40(REF. ML2SF45LOPR840DWW)
L14	L14: APLIQUE DE SUPERFICIE LAMP MOD COMMA 280 LED 21.9W 2600LM (REF. S001SF305OP840NWW)
L15	L15: PANTALLA 60x60 EMPOTRADA LAMP MOD PLAT G3 LED 31W 3819LM 4000K IP65 (REF. SPL306035OP6840NWW)
L16-D	L16-D: PANTALLA 60x60 EMPOTRADA LAMP MOD PLAT G3 LED DALI 31W 3819LM 4000K (REF. SPL306035OP6840DWW)
L17-D	L17-D: PANTALLA 60x60 EMPOTRADA LAMP MOD PLAT G3 LED DALI 31W 3819LM 4000K (REF. SPL306035PR40840DWW)
L19-D	L19-D: DOWNLIGHT MULTIDIRECCIONAL SEMI-EMPOTRADO LED LAMP MOD HANCE G2 DOWN DALI 38/ 38W 2678LM (REF. SHD2SR30FL400DWW)

NOTAS DE ILUMINACION

LA ILUMINACION DEFINITIVA DEBERA SER APROBADO POR LA D.F. Y/O PROPIEDAD.
LA ILUMINACION ESENCIA Y DE EMERGENCIA SE COORDINARA CON LA ARQUITECTURA DEFINITIVA.

NOTAS DE ELECTRICIDAD. ILUMINACION

- TODAS LAS LUMINARIAS CUMPLIRAN CON CERTIFICACION BREEAM.
- EL MODELO DE LA LUMINARIA LLEVARA LAMPARA LED Y TENDRA UNA EFICIENCIA LUMINOSA MINIMO 60 LMW, SEGUN LAS EXIGENCIAS DEL CREDITO ENE3 DEL MANUAL BREEAM NC.
 - EL SISTEMA DE CONTROL DE LA ILUMINACION CUMPLIRA LAS EXIGENCIAS DEL CREDITO SYB1 DEL MANUAL BREEAM NC.
 - LA ILUMINACION EXTERIOR LLEVARA CONTROL HORARIO SEGUN LAS EXIGENCIAS DEL MANUAL BREEAM NC.

PROYECTO DE ACTIVIDAD DE PALACIO DE CONGRESOS CON APARCAMIENTO SUBTERRANEO EN PARCELA ZONA 1 DT-P-3 DEL APR 4.3-10 "M-503 - CARRETERA DE ARAVACA" POZUELO DE ALARCÓN, MADRID.

PLANO
INSTALACION DE ELECTRICIDAD. ALUMBRADO NORMAL
PLANTA ENTRADA PRINCIPAL

Nº DE PLANO
IE-04.2

ESCALA
1/250

NORTE
N

FECHA
OCTUBRE 2025

EL TECNICO
DAVID GUTIERREZ HURTADO
nº Colegiado 12246

PROMOTOR
AYUNTAMIENTO DE
POZUELO DE ALARCÓN

Arquitecto Técnico e Ingeniero
de la Edificación al servicio de la empresa,
Valladares Ingeniería, S.L.

VALLADARES INGENIERIA, S.L.
C/ Julián Camarillo, 42 - 3ª planta
28037 MADRID Tel: 91 743 14 55